DC24V電源　：　LPS-550B (VS50E-24/PSE)・LPS-575B(VS75E-24/PSE)・LPS-5150B(VS150E-24/PSE)
DC12V電源　：　LPS-650B (VS50E-12/PSE)・LPS-675B(VS75E-12/PSE)・LPS-6150B(VS150E-12/PSE)

取扱説明書

本製品をご使用にあたって

ご使用の前に本取扱説明書を必ずお読みください。
注意事項を十分に留意の上、製品をご使用ください。ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などの恐れがあります。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、工事店、販売店に依頼してください。

⚠危険

火災　感電　下記の注意を守らないと火災や感電の原因となります。

引火性のあるガスや発火性の物質がある場所で使用しないでください。火花が発生した場合にこれらの物質に引火し爆発する危険があります。

⚠警告

火災　感電　下記の注意を守らないと火災や感電の原因となります。

- 通電中や電源を切った直後は、製品本体表面及び内部の部品には、高電圧及び高温の箇所があります。触れないでください。
  触れると感電や火傷の恐れがあります。
- 通電中は、顔や手を近づけないでください。不測の事態により、けがをする恐れがあります。
- 製品の改造や分解は、行わないで下さい。感電や故障の恐れがあります。なお、加工・改造後の責任は負いません。
- 電源内部にものを差し込んだり、落としたりしないで下さい。このような状態で使用された場合、故障や火災の原因となることがあります。
  また、落下した製品は使用しないで下さい。
- 煙が出たり、異臭や音がするなどの異常状態のまま使用しないで下さい。感電や火災の原因となることがあります。
  このような場合、弊社にご相談ください。お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- 結露した状態で使用しないで下さい。感電や火災の原因となることがあります。

⚠注意

火災　感電　下記の注意を守らないと火災や感電の原因となります。

- 本製品は、電気用品安全法省令第一項認定電源です。
- 入出力端子の結線が、本取扱説明書に示されるように、正しく行われていることをお確かめください。
- 入力電圧、出力電流、出力電力及び周囲温度や湿度は、仕様規格内でご使用ください。仕様規格外でのご使用は、製品の破損を招きます。
- 水分や湿気による結露が生じる環境でのご使用及び保管はしないで下さい。
- 強電磁界や腐食性ガス等の特殊な環境や、塵埃及び導電性異物が入るような環境では使用しないで下さい。
- 出力端子には、外部からの異常電圧が加わらないようご注意ください。出力端子間に逆電圧または定格電圧以上の過電圧を印加すると、
  破損を招く恐れがありますのでご注意下さい。
- 30秒以上の過負荷や出力短絡状態での動作はお避け下さい。破損、絶縁破壊の恐れがあります。
- 本製品は、突入電流防止回路を内蔵しています。パワーサーミスター方式の為、頻繁に入力のON/OFFを繰り返した場合、
  突入防止回路が動作せず過大な突入電流が流れ、破損する恐れがあります。
- 内蔵ヒューズの溶断時は、内部故障と考えられますので、弊社にご相談ください。

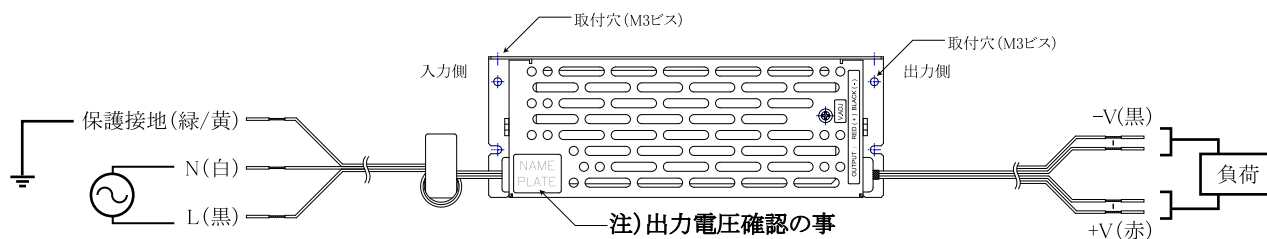
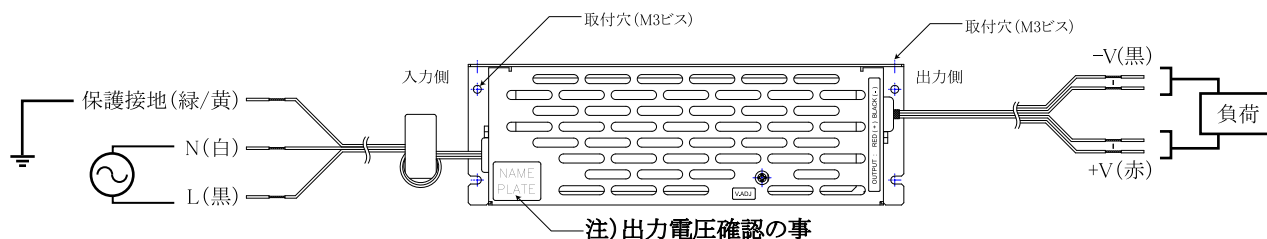
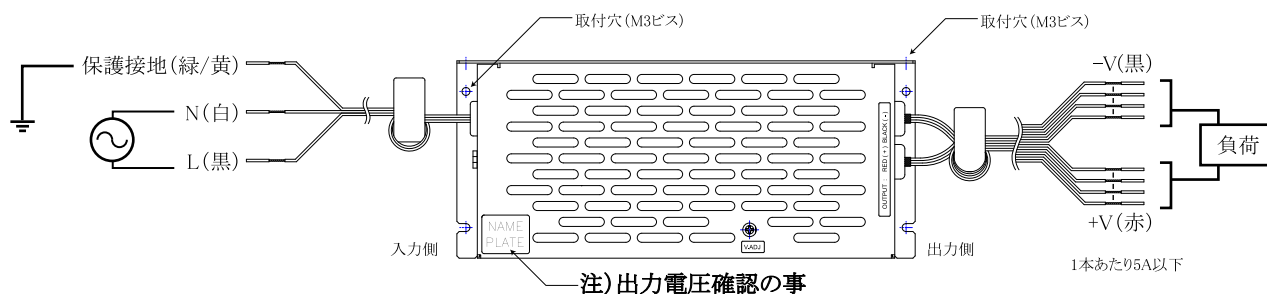
仕様

シリーズ	LPS-500Bシリーズ			LPS-600Bシリーズ		
品番	LPS-550B	LPS-575B	LPS-5150B	LPS-650B	LPS-675B	LPS-6150B
枝番	(VS50E-24/PSE)	(VS75E-24/PSE)	(VS150E-24/PSE)	(VS50E-12/PSE)	(VS75E-12/PSE)	(VS150E-12/PSE)
定格入力電圧	100VAC(50/60Hz)					
定格出力電圧	**24V**	**24V**	**24V**	**12V**	**12V**	**12V**
出力電流	～1.45A	～2.18A	～4.37A	～2.91A	～4.37A	～8.75A
出力電力	～35W	～52.5W	～105W	～35W	～52.5W	～105W
使用温度範囲	0～40℃		0～40℃	0～40℃		0～40℃
使用湿度範囲	30～90%(結露なき事)					

端子接続方法

入力配線には十分ご注意願います。誤った接続をしますと、故障することがあります。

- 出力電圧が、接続機器に適合している事を確認してください。
- 各端子への結線は、入力が遮断されている状態で行ってください。
- 必ず、保護接地電線は、装置・機器の保護接地に接続してください。
- すべての出力用電線を　+/-ごとに束ねた上で、負荷を接続することを推奨いたします。
- 出力用電線はすべて、負荷に接続してください。(負荷の接続されない状態での使用は不可)
- 出力用電線　1本あたり5A以下で使用する事を前提に、負荷を分散して接続することも可能です。
- 出力用電線は、負荷の偏りが少ないように分散して接続してください。
- 入力線と出力線は、分離して配線してください。耐ノイズ性が向上します。
- 圧着端子をご使用される場合には、入出力線の線径に適合した物を選定してください。

● LPS-550B(VS50E-24/PSE)　／　LPS-650B(VS50E-12/PSE)

● LPS-575B(VS75E-24/PSE)　／　LPS-675B(VS75E-12/PSE)

● LPS-5150B(VS150E-24/PSE)　／　LPS-6150B(VS150E-12/PSE)

取付方法(方向)

・取付は、取付穴(M3ビス)を利用して、ビスにて固定してください。
・取付方向は、下記「取付方法」に従い取り付けてください。それ以外の取付方法(方向)では、取付できません。
　電源周囲に熱がこもらないよう自然対流を十分に考慮し、電源周囲は15mm以上の空間を確保し、使用温度範囲内でご使用願います。

2013.12.09